INSTALLATION AND OPERATION MANUAL

GARLAND FONDANT WARMER, MODEL EFW800

FOR YOUR SAFETY:
DO NOT STORE OR USE GASOLINE OR OTHER FLAMMABLE VAPORS OR LIQUIDS IN THE VICINITY OF THIS OR ANY OTHER APPLIANCE

WARNING:
IMPROPER INSTALLATION, ADJUSTMENT, ALTERATION, SERVICE OR MAINTENANCE CAN CAUSE PROPERTY DAMAGE, INJURY, OR DEATH. READ THE INSTALLATION, OPERATING AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS THOROUGHLY BEFORE INSTALLING OR SERVICING THIS EQUIPMENT

PLEASE READ ALL SECTIONS OF THIS MANUAL AND RETAIN FOR FUTURE REFERENCE.

THIS PRODUCT HAS BEEN CERTIFIED AS COMMERCIAL COOKING EQUIPMENT AND MUST BE INSTALLED BY PROFESSIONAL PERSONNEL AS SPECIFIED.

INSTALLATION AND ELECTRICAL CONNECTION MUST COMPLY WITH CURRENT CODES:
IN CANADA - THE CANADIAN ELECTRICAL CODE PART 1 AND / OR LOCAL CODES.
IN USA – THE NATIONAL ELECTRICAL CODE ANSI / NFPA – CURRENT EDITION.

ENSURE ELECTRICAL SUPPLY CONFORMS WITH ELECTRICAL CHARACTERISTICS SHOWN ON THE RATING PLATE.

Users are cautioned that maintenance and repairs must be performed by a Garland authorized service agent using genuine Garland replacement parts. Garland will have no obligation with respect to any product that has been improperly installed, adjusted, operated or not maintained in accordance with national and local codes or installation instructions provided with the product, or any product that has its serial number defaced, obliterated or removed, or which has been modified or repaired using unauthorized parts or by unauthorized service agents.
For a list of authorized service agents, please refer to the Garland web site at http://www.garland-group.com.
The information contained herein, (including design and parts specifications), may be superseded and is subject to change without notice.

GARLAND COMMERCIAL INDUSTRIES
185 East South Street
Freeland, Pennsylvania 18224
Phone: (570) 636-1000
Fax: (570) 636-3903

GARLAND COMMERCIAL RANGES, LTD.
1177 Kamato Road, Mississauga, Ontario L4W 1X4
CANADA
Phone: 905-624-0260
Fax: 905-624-5669

Enodis UK LTD.
Swallowfield Way, Hayes, Middlesex UB3 1DQ ENGLAND
Telephone: 081-561-0433
Fax: 081-848-0041

Part # 4521055 (12/07)

© 2006 Garland Commercial Industries, Inc.

GENERAL INFORMATION

Unpacking:

Carefully remove unit from carton. Remove all packing materials, any protective material covering the stainless steel should be removed immediately after the unit is installed.

Serial Plate Location:

Electrical rating is shown on the serial plate and is readily visible on the rear of the unit next to the power supply cord inlet.

Safety:

- A qualified person must make the installation in accordance with the authority having jurisdiction and local codes.
- This unit must only be operated by a qualified person. DO NOT operate without reading this manual.
- DO NOT operate this appliance unless all service and access panels are in place and fastened properly.
- DO NOT attempt to repair or replace any part of this appliance unless all main power supplies have been disconnected.
- DO NOT clean this appliance unless the power supply is disconnected.
- DO NOT immerse appliance in water.

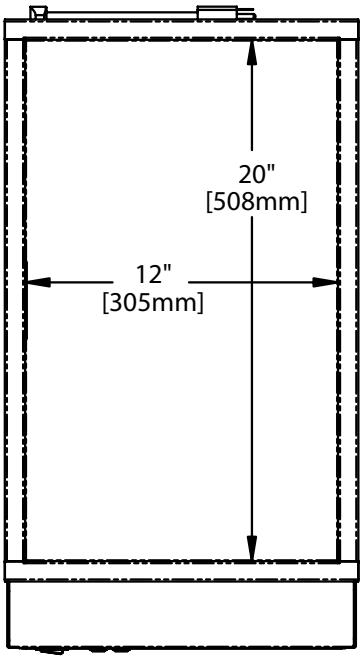
WARNING
To avoid serious personal injury:

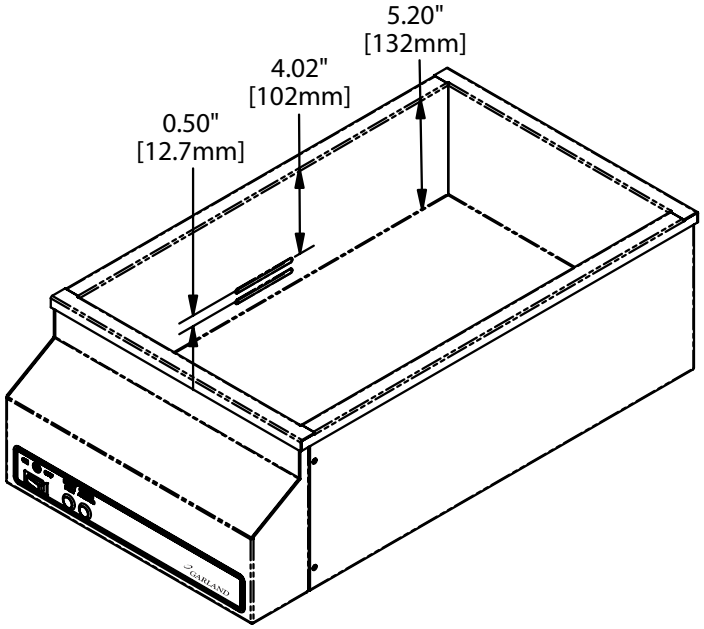
- USE EXTREME CAUTION in setting up, operating and cleaning these appliances to avoid coming in contact with hot surfaces. Wear suitable protective clothing or use proper utensils to prevent the risk of burns.
- NOTE all warning labels and markings on this appliance, which call attention to further dangers and necessary precautions.

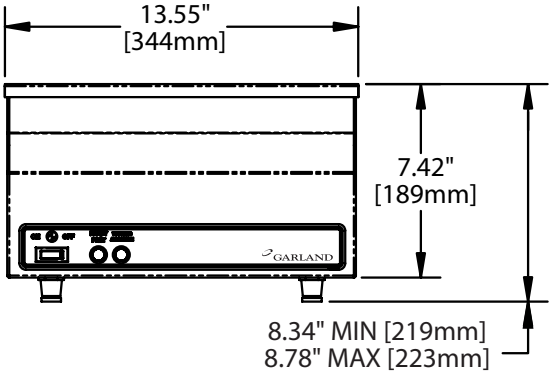
Wall Clearances:

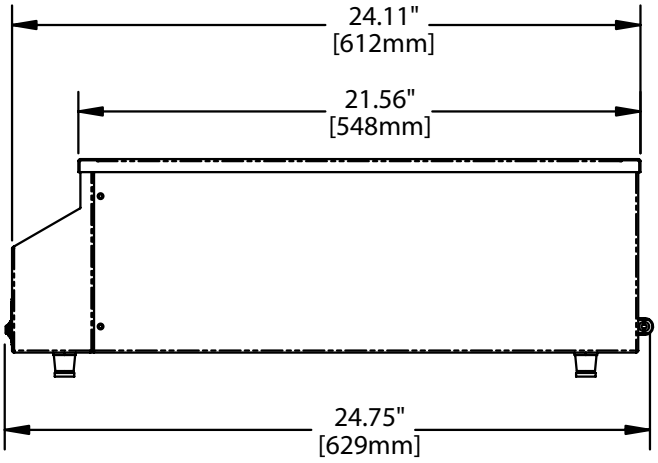
Sides: 0
Rear: 0

SPECIFICATIONS









Voltage	Phase	kW	Nominal Amperes	Connection Type
120	1	.80	6.7	**6' cord w/NEMA 5-15P plug**

Clearances				Shipping Weight
Installation		Entry		
Sides	Rear	Crated	Uncrated	
0″	0"	15.8" (401mm)	13.55" (344mm)	29 lb (13.2kg)

OPERATING INSTRUCTIONS

This appliance requires water in the tank for even heating. Before first use it is recommended that the inside of the tank be cleaned with a detergent soaked cloth, to remove fabricating and protective oils. Rinse with clean water and dry with a clean cloth.

The EFW800 is a full size 12" x 20" (305mm x 508mm) capacity fondant warmer. It is designed to maintain fondant temperature at 115 °F (46 °C). To achieve this, the appliance heats a water bath slightly higher than the required fondant temperature.

Indicators

1. The power switch is illuminated when the switch is in the ON position and power is applied to the appliance.

2. The green READY lamp indicates the water bath has reached its normal operating temperature. Fresh cold fondant may take longer to heat. See the section Fondant Heating Hints for more details.

3. The amber WARNING lamp has multiple functions. A flashing WARNING lamp indicates a low water condition. If the amber lamp is illuminated continuously it indicates a temperature sensor failure and service personnel should be contacted.

Operating Procedure

1. Fill the tank with water so that the level is between the minimum and maximum embossed lines on the inside wall of the tank.

2. Insert pans with a maximum depth not exceeding 4" (102mm)

3. Plug appliance into electrical outlet.

4. Turn on the appliance by pressing the switch marked ON – OFF in the ON position.

5. Lamp Test: After the control has initialized, the amber WARNING indicator will illuminate for 10 seconds. This lets the operator know the lamp is functioning.

6. The appliance will initially heat the bath of water to a temperature of 145°F (63°C), then maintain it at 122°F, ±3°F (50°C, ±2 °C).

NOTE: Periodic checks should be made during operation to ensure that the water level does not fall below the lower embossed line. Should it do so, top up with fresh cold water. We recommend cleaning the tank and filling with clean cold water to the embossed line after a low water condition.

IMPORTANT: After a low water condition, fill with cold water. Only cold water will reset the flashing lamp. Adding hot water will not reset the low water condition immediately. The lamp will continue to flash if the water temperature does not drop below 100°F (38°C).

ABOUT FONDANT HEATING

- When starting a fresh batch of fondant disconnect the power, drain and clean the tank. Add fresh cool water to the top level mark embossed on the tank (the water should be below a 4" (102mm) deep pan).
- Connect the power. Place the fresh pans of fondant in the tank. Switch on the power.
- As the fondant begins to soften, stir it frequently to circulate the warmed fondant at the bottom of the pan. This will reduce the time it takes for the fondant to reach its desired temperature.
- When not using the full 12" x 20" (305mm x 508mm) tank area (if ½ or 1/3 is used), cover any unused portion of the tank with a pan lid.
- Always cover the fondant when not in use.
- Stir fondant occasionally when not in use or idle.

MAINTENANCE AND CLEANING

Daily Maintenance:

Water should be drained from the tank and cleaned daily.

Empty the water from the tank and clean any lime deposit with a non-metallic scouring pad. Clean with a cloth soaked in a mild detergent and hot water. Rinse with a sponge dipped in clean hot water dry with a clean cloth.

Cleaning:

Stainless steel should be cleaned using a mild detergent, a soft cloth and hot water. If it is necessary, use a non-metallic scouring pad to remove stubborn grime. Always rub in the direction of the grain in the metal to prevent scratching. Wash a small area at a time and rinse the washed area with a clean sponge dipped into a disinfectant and wipe dry with a soft clean cloth.

Use only stainless steel, wood, or plastic tools to scrape off heavy deposits. Do not use ordinary steel scrapers or knives, as particles of iron may become embedded and rust. NEVER USE STEEL WOOL.

Preventive Maintenance:

To ensure long life, efficient and safe operation or your equipment, it is recommended that a maintenance and servicing program be performed at regular intervals, the frequency of which will vary, depending on the installation conditions and amount of usage.

Competent persons in accordance with the authority having jurisdiction must carry out all servicing and repairs.

It is essential that the instructions in this manual be strictly followed for the safe and economical operation of this equipment. If it is known or suspected that a fault exists on an appliance, the appliance must not be used until a competent person has corrected the fault. Service personnel should refer to the service manual supplied with the appliance.

Garland

Garland

CHAUFFAGE DU FONDANT

- Pour démarrer un mélange frais de fondant, débrancher l'alimentation électrique, vider et nettoyer la cuve. Ajouter de l'eau fraîche et froide jusqu'à la marque de niveau supérieure estampée sur la cuve (le niveau d'eau devrait être inférieur à un bac d'une profondeur de 4 po (102 mm).
- Brancher l'alimentation. Placer les bacs froids de fondant dans la cuve. Allumer l'appareil.
- Quand le fondant commence à ramollir, le remuer fréquemment pour faire circuler le fondant chaud au fond du bac. Cela réduira le temps nécessaire au fondant pour atteindre la température souhaitée.
- Quand on n'utilise pas toute la surface de la cuve de 12 po x 20 po (305 mm x 508 mm) (si on n'en utilise que la moitié ou un tiers), couvrir la partie de la cuve inutilisée avec un couvercle.
- Toujours couvrir le fondant quand il n'est pas utilisé.
- Remuer de temps en temps le fondant quand il n'est pas utilisé ou au repos.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Entretien Quotidien :

Vider chaque jour l'eau de la cuve et la nettoyer

Vider l'eau de la cuve et éliminer les dépôts de chaux avec un tampon à récurer non métallique. Nettoyer avec un chiffon trempé dans une solution d'eau chaude et de détergent doux. Rincer avec une éponge trempée dans de l'eau chaude propre et sécher avec un chiffon propre.

Nettoyage

L'acier inoxydable devra être nettoyé avec un détergent doux, un chiffon doux et de l'eau chaude. Si cela est nécessaire, utiliser un tampon à récurer non métallique pour éliminer les saletés rebelles. Toujours frotter dans le sens du grain du métal afin de ne pas le rayer. Laver une petite surface à la fois, rincer la surface lavée avec une éponge trempée dans un produit désinfectant et sécher avec un chiffon doux propre.

Utiliser uniquement des outils en acier inoxydable, en bois ou en plastique pour gratter les dépôts épais. Ne pas utiliser de grattoirs ou couteaux en acier ordinaire, étant donné que des particules de fer risquent de s'incruster dans le métal et de rouiller. NE JAMAIS UTILISER DE LAINE D'ACIER.

Entretien Préventif:

Pour assurer une longue durée de vie et une utilisation sécuritaire de votre unité, il est recommandé d'effectuer un programme d'entretien et de service à intervalles réguliers, dont la fréquence variera en fonction des conditions et de l'importance de l'utilisation.

Des personnes compétentes vis à vis de l'autorité ayant juridiction doivent exécuter les tâches de service et les réparations.

Il est essentiel de suivre à la lettre les instructions contenues dans le présent manuel pour un fonctionnement sûr et économique de cet équipement. Si l'on sait ou si l'on suppose qu'un appareil présente une anomalie, cet appareil ne doit pas être utilisé avant que l'anomalie soit résolue par une personne compétente. Le personnel d'entretien doit consulter le manuel de réparation fourni avec l'appareil.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Cet appareil a besoin d'eau dans la cuve pour un chauffage uniforme. Avant la première utilisation, il est recommandé de nettoyer l'intérieur de la cuve avec un chiffon trempé dans du détergent, afin d'éliminer les huiles de fabrication et de protection. Rincer avec de l'eau propre et sécher avec un chiffon propre.

Ce modèle EFW800 est un réchauffeur à fondant haut de gamme d'une capacité de 12 po x 20 po (305 mm x 508 mm). Il est conçu pour maintenir la température du fondant à 46 °C (115 °F). Pour arriver à ce résultat, l'appareil chauffe un bain-marie à une température légèrement plus élevée que la température requise pour le fondant.

Témoins

1. L'interrupteur d'alimentation est éclairé quand il est en position de marche et que l'appareil est alimenté en courant électrique.

2. Le témoin vert READY s'allume quand l'eau du bain a atteint sa température de fonctionnement normale. Cela peut prendre plus de temps pour réchauffer du fondant froid. Pour plus de détails, consulter la section Conseil de chauffage du fondant.

3. Le témoin ambre WARNING (AVERTISSEMENT) a plusieurs fonctions. Un témoin WARNING clignotant indique que le niveau d'eau est bas. Si le témoin ambre est allumé en permanence, cela indique une panne de capteur de température et il est nécessaire de contacter le personnel d'entretien.

Procédure D'utilisation

1. Remplir la cuve avec de l'eau jusqu'à ce que le niveau soit situé entre les lignes minimum et maximum estampées sur la paroi intérieure de la cuve.

2. Insérer les bacs d'une profondeur maximale de 4 po (102 mm)

3. Brancher l'appareil dans une prise de courant.

4. Allumer l'appareil en appuyant du côté ON de l'interrupteur marqué ON – OFF.

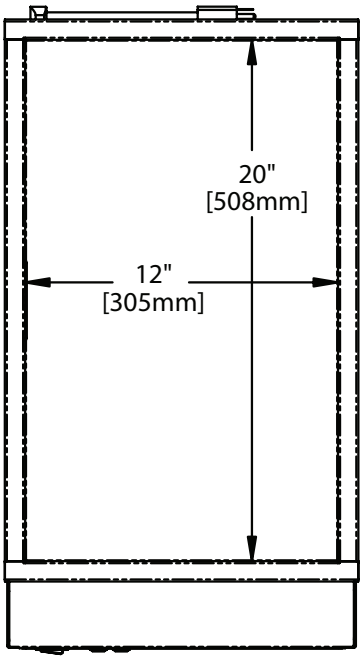
5. Essai des témoins : Une fois la commande initialisée, le témoin ambre WARNING s'allume pendant 10 secondes. Cela permet à l'utilisateur de savoir que le témoin fonctionne.

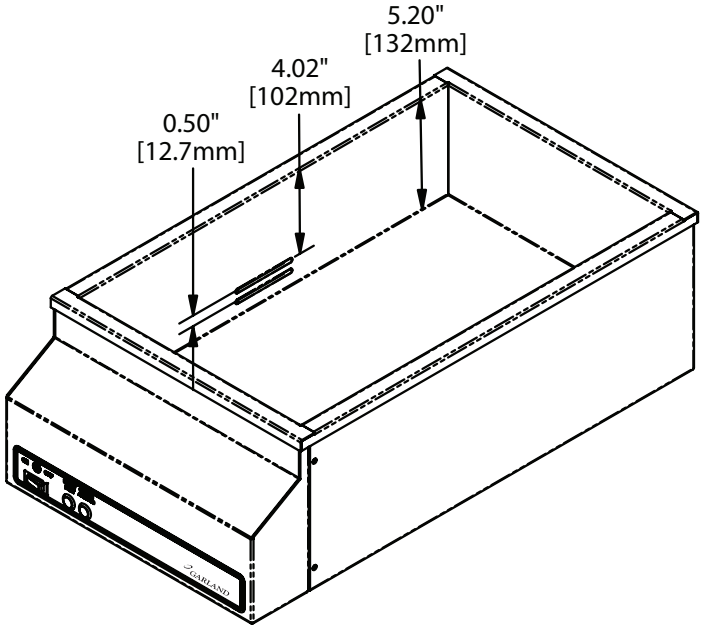
6. L'appareil commence par chauffer le bain-marie à une température de 63 °C 145 °F, puis le maintient à 50 °C, ±2 °C (122 °F, ±3 °F)

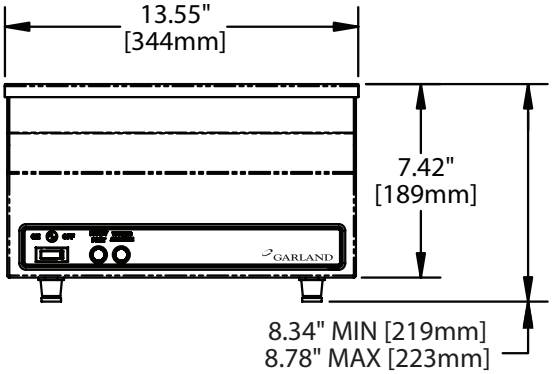
NOTA : Des vérifications périodiques devront être effectuées durant le fonctionnement afin de s'assurer que le niveau d'eau ne descend pas au-dessous de la ligne minimum estampée. Si c'est le cas, refaire le niveau avec de l'eau propre. En cas de déclenchement de l'alarme de bas niveau, nous recommandons de nettoyer la cuve et de la remplir d'eau propre froide jusqu'à la ligne estampée.

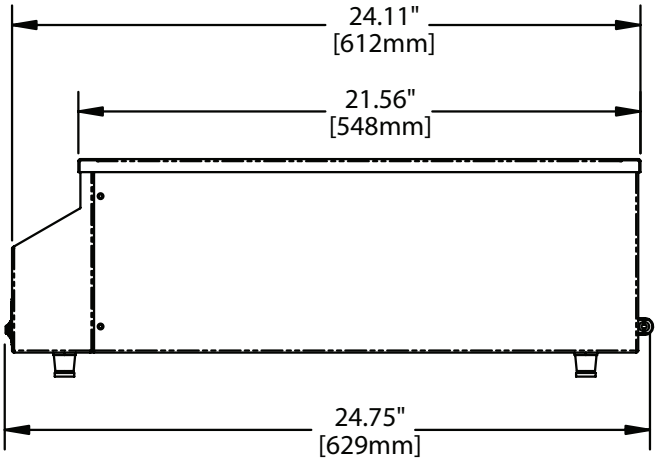
IMPORTANT : En cas de déclenchement de l'alarme de bas niveau d'eau, remplir avec de l'eau froide. Seule de l'eau froide réinitialisera le témoin clignotant. En ajoutant de l'eau chaude, on ne réinitialisera pas immédiatement le détecteur de bas niveau d'eau. Le témoin continuera de clignoter si le température de l'eau ne descend pas en dessous de 38 °C (100 °F).

SPÉCIFICATIONS









Tension	Phase	kW	Intensité Nominale	Intensité Nominale
120	1	.80	6.7	Cordon de 6 pi avec fiche NEMA 5-15P

Dégagements				**Poids D'expéditiont**
Installation		**Entrée**		
Côtés	**Arrière**	**En Caisse**	**Déballé**	
0Po	0Po	15.8Po (401mm)	13.55Po (344mm)	29 lb (13.2kg)

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Déballage :

Retirer avec précaution l'appareil du carton. Retirer tous les matériaux d'emballage; le revêtement de protection de l'acier inoxydable devra être éliminé immédiatement après l'installation de l'unité.

Emplacement De La Plaque Signalétique :

Les caractéristiques électriques figurent sur la plaque signalétique et sont facilement visibles à l'arrière de l'unité, près de l'entrée du cordon d'alimentation électrique.

Sécurité :

- Une personne qualifiée doit effectuer l'installation conformément à l'autorité ayant juridiction et aux codes locaux.
- L'appareil ne doit être utilisé que par une personne qualifiée. NE PAS l'utiliser sans avoir lu le présent manuel.
- NE PAS utiliser cet appareil si les panneaux d'entretien et d'accès ne sont pas en place et fixés correctement.
- NE PAS essayer de réparer ou de remplacer n'importe quelle partie de cet appareil avant d'avoir débranché toutes les alimentations électriques.
- NE PAS nettoyer cet appareil sans que l'alimentation électrique soit débranchée.
- NE PAS immerger l'appareil dans l'eau.

AVERTISSEMENT
Pour Éviter Les Blessures Graves :

- FAIRE TRÈS ATTENTION pour installer, utiliser et nettoyer cet appareil afin d'éviter tout contact avec les surfaces chaudes. Porter des vêtements de protection convenables ou utiliser des ustensiles adaptés pour éviter les risques de brûlures.
- NOTER les étiquettes et marques d'avertissement sur le présent appareil, qui attirent l'attention sur les autres dangers et précautions nécessaires.

Dégagements Par Rapport Aux Murs :

Côtés 0
Arrière : 0

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

LE RÉCHAUFFEUR À FONDANT GARLAND, MODÈLE EFW800

POUR VOTRE SÉCURIT:
NE PAS STOCKER NI UTILISER D'ESSENCE OU D'AUTRES VAPEURS OU LIQUIDES INFLAMMABLES À PROXIMITÉ DE CET APPAREIL OU DE TOUT AUTRE APPAREIL

AVERTISSEMENT
UNE INSTALLATION, DES RÉGLAGES, DES MODIFICATIONS, DES RÉPARATIONS OU UN ENTRETIEN MAL FAITS PEUVENT CAUSER DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES OU LA MORT. LIRE SOIGNEUSEMENT LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN AVANT D'INSTALLER OU DE RÉPARER L'ÉQUIPEMENT.

LIRE TOUTES LES SECTIONS DU PRÉSENT MANUEL ET LE CONSERVER POUR S'Y REPORTER ULTÉRIEUREMENT.

CE PRODUIT A ÉTÉ HOMOLOGUÉ EN TANT QU'ÉQUIPEMENT PROFESSIONNEL DE CUISSON ET DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR DU PERSONNEL PROFESSIONNEL TEL QUE SPÉCIFIÉ.

L'INSTALLATION ET LES CONNEXIONS DEVRONT ÊTRE CONFORMES AUX CODES EN VIGUEUR: AU CANADA – LE CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ, PARTIE 1 ET/OU LES CODES LOCAUX. AUX É.-U. – LE NATIONAL ELECTRICAL CODE ANSI / NFPA – ÉDITION EN VIGUEUR.

VÉRIFIER QUE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EST CONFORME AUX CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES FIGURANT SUR LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE.

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que l'entretien et les réparations doivent être effectués par un agent d'entretien autorisé par Garland utilisant des pièces de rechange d'origine Garland. Garland n'aura aucune obligation en ce qui concerne n'importe quel produit mal installé, réglé, utilisé ou qui n'aurait pas été entretenu conformément aux codes nationaux et locaux ou aux instructions d'installation fournies avec le produit ou n'importe quel produit dont le numéro de série aurait été mutilé, oblitéré ou supprimé ou qui aurait été modifié ou réparé avec des pièces non autorisées ou par des agents d'entretien non autorisés. Pour obtenir la liste des agents de service autorisés, consulter le site web de Garland à : http://www.garland-group.com. Les renseignements contenus dans le présent document (y compris la conception et les spécifications des pièces) peuvent être remplacés ou modifiés sans préavis.

GARLAND COMMERCIAL INDUSTRIES
185 East South Street
Freeland, Pennsylvanie 18224
Téléphone : (570) 636-1000
Télécopieur : (570) 636-3903

GARLAND COMMERCIAL RANGES, LTD.
1177 Kamato Road, Mississauga, Ontario L4W 1X4
CANADA
Téléphone : 905-624-0260
Télécopieur : 905-624-5669

Enodis UK LTD.
Swallowfield Way, Hayes, Middlesex UB3 1DQ
ANGLETERRE
Téléphone : 081-561-0433
Télécopieur : 081-848-0041

Pièce n° 4521055 (12/07)

© 2006 Garland Commercial Industries, Inc.